特許協力条約に基づく国際出願順書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月22日 (22.07.2003) 火曜日 14時02分16秒

	<u> </u>	時 2003年07月22日(22.07.2003)火曜日 14時02分16秒
0	受理官庁記入櫃	
0~1	国際出願番号	
0-2	TENTRO LIES O	DOT
0 2	国際出頭日	PUI
•		(22.7.03)
0-3	(受付印)	
		\
0-4	様式-PCT/RO/101	*
	この特許協力条約に基づく国 際出願顧査は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92
		(updated 01.04.2003)
0-5	申立て	(4)64.64.2000/
	出願人は、この国際出願が特許	
	協力条約に従って処理されるこ	
	とを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受	日本国特許庁(RO/JP)
0-7	理官庁 出願人又は代理人の書類記号	M839-PCT
ī	発明の名称	アルミナクラスターの少ない鋼材
Tr	出顧人	アルミナンフへメーの少ない納付
11-1	この欄に記載した者は	山崎 1745 Z (applicant only)
11-2	右の指定国についての出願人で	出願人である (applicant only)
	一ある。	Later Chita and the contraction of the contraction
11-4ja	名称	States except US)
11-den	Name	新日本製鐵株式会社
ll-Sja	あて名:	NIPPON STEEL CORPORATION
	0 (4):	100-8071 日本国
		東京都 千代田区 大手町二丁目6番3号
11-5en	Address:	大子町二丁日の曜3号 6-3, Otemachi 2-chome.
	nuuress.	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071
•		Japan
11-6	国籍 (国名)	日本国 JP
11-7	住所(国名)	日本国 JP
111-1	その他の出願人又は発明者	
111-1-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and
	こうがいているなどっておける	Partition Appendix
111-1-2	右の指定国についての出願人で	Inventor) 米国のみ (US only)
	ある。	本国の42 (02 OIII A)
111-1-45	氏名(姓名)	溝口 利明
n 111-1√4e	Name (LAST, First)	MIZOGUCHI, Toshiaki
n 111-1-5j	あて名:	•
6	0) (4)	476-8686 日本国
	1	愛知県 東海市
		東海町5-3 新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所内
111-1-5e	Address:	
0	nuuress:	C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS
		5-3, Tokaimachi,
i		Tokai-shi, Aichi 476-8686
111-1-6		Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
111-1-7	住所(国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本(出顧用) - 印刷日時 2003年07月22日 (22.07.2003) 火曜日 14時02分16秒

111-2	その他の出願人又は発明者	
111-2-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and
	C -> 11/10 1 C BD 44% C 1 C B 1 A	inventor)
111-2-2	右の指定国についての出願人で ある。	米国のみ (US only)
111-2-45	氏名(姓名)	上島 良之
111-2-4e	Name (LAST, First)	UESHIMA, Yoshiyuki
111-2-5j	あて名:	476-8686 日本国
		愛知県 東海市
111-2-5e	Address:	新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS
n	nuar ess.	5-3, Tokaimachi,
		Tokai-shi, Aichi 476-8686
		Japan
111-2-6	国符(国名)	日本国 JP
111-2-7	住所(国名)	日本国 JP
111-3	その他の出願人又は発明者	ULEX 1 TO 90 NO TRACE TO 1
111.5.7	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and linventor)
111-3-2	右の指定国についての出願人で	米国のみ (US only)
111-3-4j	ある。 氏名(姓名)	
a 111-3-4e	Name (LAST, First)	山口 純
n 111-3-5j	hame (LASI, FIFST) あて名:	YAMAGUCHI, Jun
a ,	0 (4)	476-8686 日本国 愛知県 東海市
		東海町5-3
		新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所内
111-3-Se n	Address:	C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS
	\$	5-3.Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686
	4	Japan
111-3-6	国籍 (国名)	日本国 JP
111-3-7	住所(国名)	日本国 リ
111-4	その他の出願人又は発明者	all DOC 1 are self-the DD and see the 27 days 1 to 1
11 (-4-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
111-4-2	右の指定国についての出願人で	米国のみ (US only)
	ある。	
111-4-4j a	氏名(姓名)	渡辺祐
111-4-4e	Name (LAST, First)	WATANABE, Yu
-4-5j e	あで名:	476-8686 日本国
		愛知県 東海市 東海町5-3
		新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所内
111-4-5e	Address:	C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS
0		5-3. Toka imach i
;		Tokai-shi, Aichi 476-8686
111-4-6		Japan
111-4-6	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 JP
	11777 (图47)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願原書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月22日 (22.07.2003) 火曜日 14時02分16秒

10-5-1 10-5-5 10-5-6	I1I-5	その他の出願人又は発明者	
inventor			WEEL TO I CAN PROPERTY TO I COUNTY and
#国のみ (US only) 105-43		この信息に致した合む	
111-6-4	111-5-2	TOWARD AND AND THE LAR	I. I
111-5-46 111-5-5	.111-3-2	右の指定国についての出願人で	米国のみ(US ONIY)
111-5-4e Name (LAST, Pirst) MIKASA, Akira 476-8686 日本国 契如県 東海市 東海町 5 - 3 新日本製機株式会社 名古屋製鐵所内 (C/O II)PON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686	111-5-4j		二位 彰
### 11-5-54 ### 11-5-55 ### 11-5-55 ### 11-5-55 ### 11-5-56 ###	a	•	
型知県 東海市 東海町5-3 新日本製機株式会社 名古屋製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 Japan 日本国 JP 日本日 JP 日本国 JE 日本	n		
製知県 東海市 東海町 5 - 3 新日本製銭株式会社 名古屋製銭所内 (人の NiPPON STEEL CORPORATION NAGGYA WORKS 5-3, Tokaimachi, Toka		あで名:	
STE 本製鉄株式会社 名古屋製鐵所内			
111-5-5a Address:			
111-5-6			
Tokai-shi, Aichi 476-8686 Japan 日本国 JP	111-5-5e n	Address:	
III-5-6 図籍 (国名)		• •	5-3, Tokaimachi,
111-5-6 国籍 (国名)			
111-6-2 住所 (国名) 日本国 JP 日本国 北海道 室蘭市 中町 1 2 番地 新日本製錬株式会社 全商製錬所内 (C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12、Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 日本国 JP 日本国			
111-6-2			
111-6-2 この欄に記載した者は			日本国 JP
111-6-2	111-6	· ·	
111-6-2 右の指定国についての出願人である。 111-6-4	111-6-1	この欄に記載した者は	
## 注二			1,
50	111-6-2		米国のみ(US only)
Name (LAST, First)	111-6-4;		************************************
# 111-6-5i あて名: 476-8686 日本国	a		
要知県 東海市 東海町 5 — 3 新日本製鍵株式会社 名古屋製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 Japan 日本国 JP	n		· -
東海町 5 - 3 新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 Japan 日本国 JP	111-6-5j	あて名:	
新日本製餓株式会社 名古屋製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 Japan 日本国 JP			
III-6-6 Address:			
111-6-6 国籍 (国名) 日本国 JP 日本国			
Tokai-shi, Aichi 476-8686 Japan 日本国 JP	111-6-5e n	Address:	
111-6-6 国籍 (国名)			
III-6-6 国籍 (国名)			
日本国 JP	111-0-6	Proprietable (Proprieta)	
111-7-1 その他の出願人又は発明者			
111-7-1 この欄に記載した考は 出頭人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 北海道 室薗市 (中町 1 2番地 (国际 (US only) 外面 (US only) 小田の (US only) 小田の (US only) 米国のみ (US only) 小田の (US only) 米国のみ (US only) 小田の (日本国 リ
111-7-2 右の指定国についての出願人である。 111-7-4 所名(姓名) 八名(姓名) 八名(姓名) 八名(姓名) 八名(姓名) 八名(姓名) 八名(姓名) 八名(世名) 八名(世			Number of the property and the second
111-7-2 右の指定国についての出願人である。 111-7-4 氏名(姓名) 八田 (LAST, First) 大国のみ (US only) 保部 浩一 ISOBE, Kohichi かて名: 150BE, Kohichi かて名: 150BE, Kohichi かて名: 150BE, Kohichi かて名: 150BE, Kohichi かてる: 150BE, Kohichi かでは、	111-7-1	この欄に記載した者は	
111-7-4		to the transfer of the second	
III-7-4 氏名(姓名) Name (LAST, First) ISOBE, Kohichi Dease See O50-0087 日本国 北海道 室蘭市 中町 1 2番地 新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12, Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP	111-7-2	石の指定国についての田願人で	米国のみ (US ONTY)
Name (LAST, First) 111-7-5i 3 TA: ISOBE, Kohichi 050-0087 日本国 北海道 室蘭市 中町 1 2番地 新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12, Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 111-7-6 国籍 (国名) ISOBE, Kohichi 050-0087 日本国 北海道 室蘭市 中町 1 2番地 新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12, Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP	111-7-43	める。 氏名(姓名)	D供 部 注一
仲町 1 2番地 新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12. Nakamachi Muroran—shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP	8		ICODE National All
仲町 1 2番地 新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12. Nakamachi Muroran—shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP	n		ISOBE, KONICHI
仲町 1 2番地 新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12. Nakamachi Muroran—shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP	111-7-5j a	あて名:	050-0087 日本国 / own ander
新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所内 C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12, Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP			北海道 室蘭市
Address: C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS 12, Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本区 JP			伊町12番地 Leller ,
12. Nakamachi Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 日本国 JP			
Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 Japan 田春国 JP	-7-5e	Address:	
Japan			12. Nakamachi
111-7-6 国籍 (国名) 日本国 JP			
III-7-7 住所 (国名)		· ·	
	111-7-7	住所(国名)	日本国 リ

特許協力条約に基づく国際出願願者 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月22日 (22.07.2003) 火曜日 14時02分16秒

111-8	その他の出願人又は発明者	1
111-8-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and /
	C > 101 (-10-18; 0) C 1 10	inventor)
	1 11	
111-8-2	右の指定国についての出願人で	米国のみ (US only) / 20
	ある。	I tease see
111-8-4j	氏名(姓名)	近藤 克巳
111-8-4e	Name (LAST, First)	米国のみ(US only) 『近藤 克巳 KONDO, Katsumi 476-8686 日本国 愛知県 東海市 Letter
n		MONDO, MALSUMI
111 - 8-5j	あて名:	476-8686 日本国
u		愛知県 東海市
	· .	東海町 5 - 3
		新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所内
111-8-5e	Address:	C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS
		5-3,Tokaimachi.
		Tokai-shi, Aichi 476-8686
	• :	Japan
111-6-6	国等 (国力)	日本国 JP
	国籍(国名)	
111-9-7	住所(国名)	日本国 JP
IV-1	代理人又は共通の代表者、通	
	知のあて名	
	下記の者は国際機関において右	代理人(agent)
	記のことく出願人のために行動	
	する。	
	氏名(姓名)	青木 篤
IV-1-1en	Name (LAST, First)	AOKI, Atsushi
1V-1-2ja	あて名:	105-8423 日本国
		東京都 港区虎ノ門
	·	三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル
•		青和特許法律事務所
14-1-5eu	Address:	A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES
	·	Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon
		3-chome,
		Minato-ku, Tokyo 105-8423
		Japan
17-1-3	電話番号	03-5470-1900
JV-1-4		
	ファクシミリ番号	03-5470-1911
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人
		(additional agent(s) with same address as
		first named agent)
IV-2-1je	任务	石田 敬; 古賀 哲次; 亀松 宏; 西山 雅也
IV-2-1en		ISHIDA, Takashi: KOGA, Tetsuji: KAMEMATSU,
1. 2 161	Name(s)	
		Hiroshi; NISHIYAMA, Masaya
Y	国の指定	
Y-1	広域特許	EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
	(他の種類の保護又は取扱いを	GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
	求める場合には括弧内に記載す	及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国で
	3.)	
		ある他の国
V-2	国内特許	AU BR) CN KR US
	(他の種類の保護又は取扱いを	Section 4.1
	求める場合には括弧内に記載す	
	[ప్ ,)	
	4	_

特許協力条約に基づく国際出願願書 原本(出願用) - 印刷日時 2003年07月22日 (22.07.2003) 火曜日 14時02分16秒

	27.7 (2.07)		
V-6	指定の確認の宣言		-1
	出願人は、上記の指定に加えて		
	、規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ		
	る他の全ての国の指定を行う。		
	トだし、V-6欄に示した国の指		
	定を除く。出願人は、これらの		•
	道加される指定が確認を条件と		
٠.	─していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	がなされない指定は、この期間		•
	り下げられたものとみなされることを宣言する。		•
9-V	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)	
VI-1	先の国内出願に基づく優先権	a o (mone)	
	主張		
VI-1-1	出願日	2002年07月23日 (23.07.2	(002)
y I - 1 - 2.	出願番号	特願2002-214160	
VI-1-3	国名	日本国 JP	
V 1 - 2	先の国内出願に基づく優先権 主張		
VI-2-1	土坂 出願日	2002年07月23日 (23.07.2	2002)
VI-2-2	出願番号	特願2002-214161	
V1-2-3	国名	日本国 JP	
VI-3	先の国内出願に基づく優先権 主張		
V1-3-1	出願日	2003年06月12日 (12.06.2	003)
V1-3-2	出願番号	特願2003-167831	
V1-3-3	国名	日本国 JP	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA	日本国特許庁(ISA/JP)	
VIII	申立て	申立て較	T
V111-1	発明者の特定に関する申立て	-	
V111-2	出願し及び特許を与えられる国	_	
	際出願日における出願人の資格	ă.	
V111-3	に関する申立て 先の出願の優先権を主張する国		
	際出願日における出願人の資格		
	に関する申立て		<u> </u>
VI1I-4	発明者である旨の申立て (米国 を指定国とする場合)		
VIII-5	不利にならない開示又は新規性	_	
<u></u>	喪失の例外に関する申立て		octivist of 7 of 7
1X 1X-1	照合欄	用紙の枚数	添付された電子デーク -
[X-2	願書(申立てを含む)	6	
1X-2 1X-3	明細書	27	
1X-4	請求の範囲	2	EZABSTOO, TXT
1X-5	要約	2	LLADSTOU, IAI
1X-5 1X-7	図面	3	<u> </u>
	合計	39 添付	添付された電子データ
1x-8	添付者類 子類以計算用終		Mariy C. dorce B. 7
	手数料計算用紙	¥	
1X-17	PCT-EASYディスク		フレキシブ ルデ・イスク
1X~18	その他	納付する手数料に相当する特殊の終末的は、たま	_
		る特許印紙を貼付した書	
		面	